

## Filtros de arena

### Descripción

Los filtros de arena de BUPOLSA están fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) y son los elementos más utilizados para filtración de aguas con cargas bajas o medianas de contaminantes, que requieran una retención de partículas. El material filtrante puede ser arena, antracita o carbón. Estos equipos se pueden utilizar en plantas de purificación de agua, plantas de filtración, filtración de agua de mar, tratamientos de agua para potabilización, decoloración, absorción de pesticidas, contaminaciones de agua, para evitar la formación de espumas, etc.



### Características

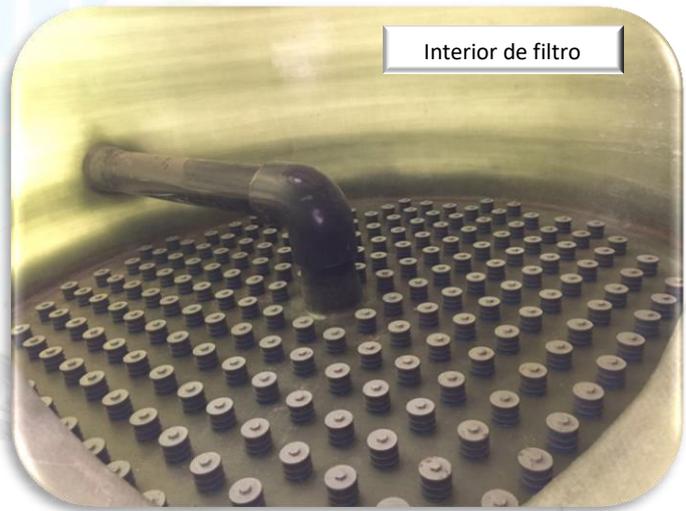
- Interiores totalmente lisos y ricos en poliéster que permiten una evacuación perfecta y una gran resistencia química a los distintos productos a almacenar.
- Porcentaje de Fibra de Vidrio de 55 a 60%, para una gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a los agentes corrosivos externos.
- Fácil limpieza, alta durabilidad, no necesita mantenimiento y son fáciles de reparar ante una rotura.
- El PRFV es resistente tanto a altas como a bajas temperaturas, evitando condensaciones. También es buen aislante eléctrico.
- Metido en cálculo y diseño según el producto a contener, la temperatura de trabajo y la concentración del mismo.
- Equipos fácilmente transportables.
- Fondos bombeados

### Cálculo y diseño

- BUPOLSA fabrica todos sus depósitos según las normas de fabricación: UNE-EN 13121 y AD-2000-Merkblatt-N1.
- Para el dimensionamiento de los equipos se tienen en cuenta el volumen, la densidad del producto y la temperatura y presión de trabajo.
- Todos los filtros de arena se fabrican personalizados según los procesos e indicaciones especificados por el cliente. BUPOLSA al no ser una sociedad de proceso o de ingeniería, no desarrolla toda la parte relativa al tamaño o dimensionamiento del filtro y no ofrece ninguna garantía en este sentido.

## Geometrías y tamaños

- Capacidades de hasta 50.000 litros.
- Diámetros: 800, 1.000, 1.200, 1.380, 1.620, 2.000, 2.325, 2.500, 3.000, 3.400, 4.000 y 4.200 mm.
- Con pies de apoyo de acero al carbono galvanizados, cunas, patas o faldón de PRFV.



## Accesorios disponibles

- Boca de hombre atornillada de presión
- Tubuladuras en PRFV DIN 2576 o ANSI#150 FF
- Anclajes de fijación al suelo y cáncamos de elevación
- Tubuladura para válvula de seguridad
- Soportes para tubería
- Escaleras y pasarelas
- Placa taladrada con crepinas o toberas
- Deflector en entrada
- Placa de características